**Index of Claims** 

<b>Applicati</b>	n/C	ntr	I No.
------------------	-----	-----	-------

10/052,793

Examiner

Steven Blount

Applicant(s)/Patent under Re xaminati n

KLOTH, AXEL K.

Art Unit

2616

1	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elect d
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			ш					_		_							_	_								L			
The color of the	Cla	aim					Dat	e			$\neg$	Cla	aim	П			D	ate					Cla	aim					Date
1	Final	Original										Final	Original																
S2	-		1	_	┝	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\dashv$	-	51	Н	$\dashv$	$\dashv$	╁	$\dashv$	$\dashv$	+	┿			101	-	Н	H	$\dashv$	$\vdash$
3			H	_	$\vdash$	1	1-	$\vdash$	$\vdash$	一	$\dashv$			$\vdash$	-	十	$\top$	$\dashv$	+	$\dashv$	╅				┢	Н	H		$\vdash$
4     55     104     105     105     105     106     106     106     107     107     107     107     107     108     109     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117		3	U				1	$\vdash$	T		$\dashv$					寸	$\neg$	7	7	1	+-				$\vdash$	Н	$\vdash$	$\exists$	$\vdash$
5		4	V			Т											T	$\neg$	7					104	_	П	П	一	$\top$
7		5	V			П	1									T		T.								П	П	$\neg$	$\Box$
S			U																					106			П		
9			-																										
10		8	4			_	1_	↓_	_		_			Ш	_	$\dashv$	$\perp$	$\bot$	$\dashv$		<u> </u>			108			Ш		$\perp$
11 1 2 12 13     61 62 1112 112 113       13 14 2 14 14 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 17 17 17 17 18 18 18 19 19 10 10 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	-		_	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_			Ш	4	_	4	$\dashv$	_	$\perp$	-				L	Ш	Ш	$\Box$	$\dashv$
12					$\vdash$	┡		<u> </u>	<u> </u>	_		-		$\sqcup$		_	4	4			4				_	Ш	$\sqcup$	$\dashv$	$\dashv$
13	-			_	<u> </u>	$\vdash$	┼-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash \mid$		+	+	+	+	+	+			111	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	4	-+
14     64     114     115     116     115     166     115     116     115     116     116     117     117     118     166     116     117     117     117     117     118     118     118     118     118     118     119     120     120     120     121     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     135     136     135	$\vdash$		Н		_	$\vdash$	$\vdash$	<del>[                                    </del>	$\vdash$	-	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	-				-	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+
15	$\vdash$			/		┢	<del> </del>	<del>  -</del>	<del> </del>	-	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+				-	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$
16   17   66   117   116   117   18   118   118   118   118   118   119   120   120   120   120   121   121   121   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   78   127   127   78   128   128   129   130   130   131   130   131   130   131   131   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   136   137   136   137   136   137   136   137   136   137   138   139   140   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>╁╌</td> <td><del>  -</del></td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>   </td> <td></td> <td></td> <td>H</td> <td>Н</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\vdash</math></td>			1			╁╌	<del>  -</del>	<del>                                     </del>			-	-		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\dashv$	+				H	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$
17					_	<del>                                     </del>	$\vdash$				$\dashv$	-		$\vdash$	十	$\dashv$	十	$\dashv$	$\dashv$	+	+					Н	$\vdash$	ᅱ	$\vdash$
18     19     118     119     119     119     119     119     120     119     120     120     121     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     134     136     136			Н				1							H	7	$\dashv$	十	十	十	_	+					П	П	一	$\dashv$
19					_	T	T							Ħ	ヿ	$\dashv$	十	十	1		$\top$	1		118		П		一	-
120						T-											十		$\neg$	_		Ì					П	ヿ	$\neg$
21     22     121     122     122     122     122     122     122     122     123     123     124     124     124     125     126     125     126     125     126     127     126     127     128     126     127     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     140     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144		20											70	П		$\neg$	寸	T	T	$\top$	1	Ì		120				$\neg$	$\Box$
23   123   123   124   124   124   125   125   125   126   125   126   126   126   126   127   127   128   129   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   132   133   134   134   134   134   135   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   142   142   142   142   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   145   145   146   147   146   147   148   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   14																								121					
24   124   125     25   126   126     27   126   127     28   77   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   98   148     48   98   148     49   99   149						Ĺ												$\Box$						122				$\Box$	
25     75     125     126     126     126     127     127     127     128     129     128     129     128     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     144     145     145     145     145     146     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			Ш					lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	_				_	4	_	_	_								Ш		$\perp$
26   77   126   127     28   78   128   129     30   80   130   130     31   81   131   131     32   82   132   132     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   94   144   144     45   96   145   146     47   97   148   148     48   99   149   149	ļ	24	Ш			ļ	ļ_	<u> </u>	ļ.,	_	4			$\dashv$	_	4	4	4		$\perp$	$oldsymbol{\perp}$			124		Ш	Ц	_	
27     28     77     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     142     142     142     143     144     144     144     144     145     146     146     146     146     147     148     148     148     149	_				_	┞	┡	<u> </u>	<u> </u>			-		$\dashv$	_	+	_	4	_		4			125		Ш	$\vdash$	_	$\dashv$
28   78   128     29   80   130     31   81   131     32   83   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   88   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   94     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	-		-		_	⊢	├	⊢	-	H	-	<b> </b>		$\vdash$		+	+	-		-	₩				$\vdash$	$\vdash$	<b></b>	$\dashv$	+
29     79     129       30     130     130       31     81     131       32     83     132       33     84     134       35     85     135       36     86     136       37     88     137       38     88     138       39     88     138       40     90     140       41     91     141       42     93     142       43     94     144       44     94     144       45     96     146       47     98     148       49     99     148			$\vdash$		-	⊢	├	⊢	⊢	Н				$\vdash$	-+	-		+	+		+					$\vdash\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+
30 80   31 130   32 131   33 132   33 133   34 134   35 135   36 136   37 137   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 98   48 99   148 99   148 149			$\vdash$			-	┢	├	┝	Н		-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+		╁			120			┝╼┥	$\dashv$	+
31 81   32 33   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 89   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 98   48 99   49 149						-	┢	$\vdash$	$\vdash$		-	1		$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	+	+-	1			-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+
32 82   33 133   34 134   35 85   36 136   37 87   38 137   38 88   39 139   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 97   48 99   148 149			$\vdash$				<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$		+			131		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-
33 133   34 134   35 85   36 136   37 88   39 139   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   48 99   146 147   98 148   49 149			H	$\neg$			T	1						$\dashv$	_	+	1	╅	+	$\dashv$	†	l		132	_		$\Box$	$\dashv$	+
34   35   134   135   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   149			П					Г						$\neg$		寸	1	十	_	T	1						$\Box$	$\dashv$	$\neg$
35   85   135     36   136   137     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		34											84				_	_	$\top$		1			134		$\sqcap$	$\sqcap$	$\neg$	$\neg$
37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149			Ш												$\Box$		$oldsymbol{\mathbb{T}}$		$\Box$					135				$\Box$	
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	$\square$	36	Ш				L		$oxedsymbol{oxed}$	$\Box$					Ţ	$\perp$	$\Box$	$\perp$	T					136					
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	$\square$		$\sqcup$			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		_	$\vdash$		Ш	$\dashv$	_		_[			$oxed{\Box}$	[	]	137	$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\perp$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	$\vdash \vdash$		$\vdash$	_		_	⊢-	<u> </u>	H	$\vdash$	$\dashv$	<u> </u>		_		_	$\perp$	4	4	_	+				Щ	Щ	$\sqcup$	_	_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99   141 142   143 143   144 144   95 145   146 146   97 147   148 99   149 149	$\vdash\vdash$		$\vdash$		-	<u> </u>	├	⊢-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	4	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	_	+	+	+	- -	+				Ш	<b> </b>	$\dashv$	4	+
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149   142 143   143 144   144 144   145 146   147 147   148 148   149 149	$\vdash \vdash$	40	$\vdash \vdash$	$\dashv$		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-			$\dashv$	+	+	+	+	+	+	ŀ			-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	-	⊢		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-		-	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	ŀ			$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$		┢	一			$\vdash$	$\dashv$			$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	Н	ŀ			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148			$\dashv$	$\dashv$	_	_	<del>                                     </del>	$\vdash$			$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	_	+	+	╁	+	+	- }				$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+
46 96   47 97   48 98   49 148		45			_	Т	<del>                                     </del>	П	Н		$\dashv$			_	$\top$	$\dashv$	$\top$	+	$\dashv$	+	$\forall$	ŀ	一十	145	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	十
47 97 147   48 98 148   49 99 149		46				Т				$\neg$	$\neg$				$\top$	十	十	$\top$	+	1	П	ŀ			$\dashv$	$\neg \uparrow$	$\dashv$	一	$\top$
48													97		$\Box$	$\Box$		Ţ	T		П	İ		147		$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$
											$\Box$			$\Box$			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	I	_		$\prod$	Ī		148				J	丁
50	$\sqcup$	49	$\Box$	_				$\Box$					99	$\bot$	$\bot$	$\perp \Gamma$	$\Box$	$oxed{\Box}$	$\Box \Box$							$\Box$		$\Box$	
		50						L					100					$\perp$		$\perp$		[		150	[		$\Box$	$oldsymbol{\bot}$	$oldsymbol{\bot}$

Cla	aim	Date											
Final	Original												
ίĪ	Orig												
	101				Ī					П			
	102		Г							П			
	102 103									П			
	104 105			Г	Г								
	105						Π	1	Г	П			
	106				Г			Г		П			
	107					Г	Г	Г					
	106 107 108			Г	Π	Г	Г			П			
	109								Г	П			
	110				Γ				Π	П			
	111									П			
	111 112												
	113												
	113 114 115												
	115												
	116												
	116 117 118 119			匚									
	118												
	119								ļ				
	120												
	121												
	121 122 123												
	123												
	124 125 126 127 128 129 130									П			
	125												
	126												
	127												
	128				匚	L							
	129		_	L	L								
	130						L						
	131			L									
	132			<u> </u>	<u> </u>					Ш			
	132 133			<u> </u>	<u> </u>			<u></u>		Ш			
	134			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ		$\Box$	Ц			
	135 136			<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	$\sqcup$	Ш			
	136		<u> </u>	ļ	_		<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ш			
	137		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>├</b> —	<u> </u>	<u> </u>	Ш			
	138 139 140			<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	├	<u> </u>	$\vdash$	Ш			
	139	$\square$		<u> </u>	$\vdash$	_	<del> </del>	├_	<u> </u>	Ш			
	140			<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш			
				_	L		<u> </u>	_		Щ			
	142			<u> </u>		H	<u> </u>	_	$\vdash$	Ш			
	143	$\vdash$		<u> </u>		Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
	144	$\vdash$		_	-		<u> </u>	Ь.	L	Н			
	145	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	Н			
	146	$\dashv$		<u> </u>		H	$\vdash$	$\vdash$	Щ	$\sqcup$			
	147	_		<u> </u>	$\vdash$	Щ	<u> </u>	<u> </u>					
	148	_	_	-	Щ	Н	_	$\vdash$	Щ	Щ			
	149				-	_	H	L_	Щ	Щ			
	150				Ш			L.,	ш	لِيا			